

Procenty w Dolinie Baryczy

Zadanie 1



Całkowita powierzchnia Parku Krajobrazowego Dolina Baryczy wynosi 87 040 ha, z czego 70040 ha leży na obszarze województwa dolnośląskiego, a 17000 ha w granicach województwa wielkopolskiego. Oblicz procentowy udział części dolnośląskiej oraz części wielkopolskiej w ogólnej powierzchni parku. Otrzymane wyniki zaokrąglaj do pełnych dziesiątek.

Rozwiązanie zadania 1

Powierzchnia parku 87 040 ha

Część dolnośląska 70 040 ha

Część wielkopolska 17 000 ha

Aby obliczyć udział procentowy należy:

$$\frac{70\,040 \cdot 100\%}{87\,040} = \frac{7\,004\,000\%}{87\,040} \approx 80\%$$

$$\frac{17\,000 \cdot 100\%}{87\,040} = \frac{1\,700\,000\%}{87\,040} \approx 20\%$$

Odp: Procentowy udział części dolnośląskiej wynosi ok 80%, a części wielkopolskiej 20%.

Zadanie 2

W Dolinie Baryczy około 170 gatunków ptaków zakłada gniazda, z czego 11 gatunków lęgowych wpisanych jest do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt zawierającej wykaz organizmów zagrożonych wyginięciem w naszym kraju. Jaki procent wszystkich gatunków ptaków lęgowych w Dolinie Baryczy stanowią ptaki wpisane do księgi zwierząt zagrożonych. Wynik zaokrąglaj do części dziesiątych.

Rozwiązanie zadania 2

Liczba gatunków ptaków lęgowych 170

Liczba gatunków ptaków lęgowych wpisanych do księgi 11

Aby obliczyć udział procentowy należy:

$$\frac{11 \cdot 100\%}{170} = \frac{1100\%}{170} \approx 6,5\%$$

Odp: Do Polskiej Czerwonej Księgi wpisanych jest 6,5% gatunków ptaków lęgowych występujących w Dolinie Baryczy.